

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на тему «Совершенствование инструментов и методов мониторинга потерь от брака на предприятиях технического сервиса агропромышленного комплекса», представленной Темасовой Галиной Николаевной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»

В настоящее время перед агропромышленным комплексом России стоит стратегическая задача: обеспечить устойчивый рост сельскохозяйственного производства и гарантировать надежное снабжение страны продуктами питания и сельскохозяйственным сырьем. Для решения этой задачи требуется комплексный подход, включающий интенсификацию сельскохозяйственного производства и техническое перевооружение сельскохозяйственного сектора и ремонтного производства. Повышение эффективности и надежности сельскохозяйственной техники в процессе эксплуатации является одним из ключевых факторов, способствующих достижению поставленной задачи. Поэтому тема диссертационной работы является актуальной и значимой для развития агропромышленного комплекса.

Научная новизна исследований заключается в получении теоретических зависимостей для расчета количества брака и потерь на разных этапах контроля и производства, а также в совершенствовании семи классических инструментов контроля качества и методов мониторинга потерь от брака с целью сбора информации о браке и потерях на предприятиях технического сервиса АПК.

Достоверность и обоснованность результатов исследований, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Это обусловлено тем, что модель формирования вероятностей появления годных и бракованных деталей, а также неправильно принятых и неправильно забракованных в допусковом контроле при условии смещения центра настройки процесса в сторону исправимого брака была математически описана на базе существующей метрологической модели реализации контроля без смещения, и на ее основе сформирована методика оценки потерь от внутреннего и внешнего брака.

Вместе с тем следует отметить следующие замечания по автореферату:

1. В автореферате отсутствует алгоритм определения внешних потерь процесса. Можно ли для их оценки применить алгоритм определения внутренних потерь или он будет существенно отличаться?

2. При оценке внутренних потерь процесса завершающим этапом является составление отчета. В автореферате не представлена форма данного отчета.

Несмотря на замечания, поставленные в работе задачи решены и результаты имеют практическое применение. Работа имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, изложенным в «Положении о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора

технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а ее автор, Темасова Галина Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук.

Доктор технических наук, доцент
Заместитель директора по инвестициям
и общим вопросам
ФГБНУ Федеральный научный центр
гидротехники и мелиорации
имени А.Н. Костякова

Г.И. Бондарева

05.06.2024 г.

Бондарева Галина Ивановна, научная специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2012 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»

127434, Москва, ул. Большая Академическая, 44, корпус 2

Телефон +7 (499) 153-72-70, Электронная почта: mail@vniigim.ru

